



f720

**Caméra enregistreur de conduite
Manuel de l'utilisateur**

Table des matières

A propos de ce guide.....	3
Déclaration de conformité FCC	3
Directive DEEE	3
Avis d'application de la réglementation CE.....	4
Consignes pour l'installation	4
Avertissement	5
1 Présentation.....	6
1.1 Caractéristiques.....	6
1.2 Contenu de la boîte	6
1.3 Vue d'ensemble du produit	7
2 Démarrage.....	9
2.1 Insertion de la carte mémoire.....	9
2.2 Installation dans le véhicule	10
2.3 Branchement à une source d'alimentation.....	10
2.4 Mise en marche de l'appareil.....	12
2.4.1 Marche / Arrêt automatique.....	12
2.4.2 Marche / Arrêt manuel	12
2.5 Réglages initiaux	13
2.5.1 Régler la date et l'heure	13
3 Utilisation de l'enregistreur de conduite	14
3.1 Enregistrement vidéo	14
3.1.1 Enregistrer des vidéos pendant la conduite.....	14
3.1.2 Enregistrement manuel des vidéos	14
3.1.3 Enregistrement d'urgence.....	15
3.1.4 Ecran d'enregistrement.....	16
3.1.5 Prendre des photos	18
3.2 Lecture des vidéos et photos.....	18

3.2.1	Lecture des vidéos	19
3.2.2	Visionner des photos.....	19
3.2.3	Ecran d'affichage.....	20
3.2.4	Effacer des fichiers	21
4	Ajustement des réglages	22
4.1	Utilisation du Menu.....	22
5	Spécifications	24

A propos de ce guide

Le contenu du présent document est à titre informatif uniquement et peut faire l'objet de modifications sans préavis. Nous avons mis tout en œuvre pour nous assurer que le guide soit aussi complet et précis que possible. Cependant, il peut contenir des erreurs et des omissions pour lesquelles nous ne saurions être tenus responsables. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis.

Déclaration de conformité FCC

Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux normes applicables aux appareils informatiques de Classe B, en vertu de l'article 15 des réglementations de la FCC. Ces restrictions visent à garantir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil produit, utilise et peut irradier une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, peut provoquer une interférence nuisible aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie contre ces interférences dans le cas où l'installation n'est pas conforme. En cas d'interférences avec la réception radiophonique ou télévisuelle, qui peuvent être vérifiées en mettant l'équipement hors, puis sous tension, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur.
- Brancher l'appareil sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme à la section 15 des réglementations de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut causer d'interférences nuisibles et, (2) il doit accepter toute interférence reçue, notamment celle pouvant entraîner un dysfonctionnement.

Avertissement FCC : Les changements ou modifications non explicitement approuvés par la partie responsable peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Directive DEEE

Élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques et/ou des piles par les utilisateurs dans les ménages privés de l'Union Européenne.



Le symbole figurant sur le produit ou son emballage indique qu'il ne doit pas être mis au rebut avec les autres déchets ménagers. Il doit être éliminé et recueilli pour le recyclage et la récupération des équipements EEE à mettre au rebut. Pour obtenir d'autres renseignements sur le recyclage des équipements EEE, renseignez-vous auprès de votre mairie, du distributeur ou du lieu d'achat de votre produit. Le recyclage des matériaux contribue à préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement.



Avis d'application de la réglementation CE

Cet appareil est en conformité avec la directive du Conseil relatif au rapprochement des législations des Etats membres concernant la Compatibilité Electromagnétique des enregistreurs Radio et Téléviseur (1995/5/EC), la directive de Basse Tension (2006/95/EC), la directive relative à l'utilisation de certaine substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (2002/95/EC), la directive turque EEE, au règlement de la commission (EC) n°1275/2008 portant application de la directive 2005/32/EC du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les exigences d'éco-conception relatives à la consommation en mode veille et en mode arrêt des équipements ménagers et de bureau électriques et électroniques, et la directive 2009/125/EC du Parlement européen et du Conseil établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'éco-conception applicables aux produits consommateurs d'énergie.

Consignes pour l'installation

1. Ne PAS installer l'appareil lorsque vous conduisez conduite ou quand le véhicule est en mouvement. Garez-vous dans un lieu sûr avant de l'ajuster ou de l'installer.
2. La meilleur vue est obtenue en fixant l'appareil au dessus du rétroviseur central. Ne PAS installer l'appareil à un endroit qui pourrait obstruer votre vue pendant la conduite.
3. L'obtention d'une prise de vue claire même en temps de pluie nécessite que l'objectif se trouve dans la zone de balayage de l'essuie-glace.
4. Ne pas toucher l'objectif avec vos doigts. Le film gras sur vos doigts peut altérer la qualité des vidéos ou des images. L'objectif doit être nettoyé d'une façon régulière.

Avertissement

- ❖ Utiliser uniquement le chargeur fourni avec l'appareil.
- ❖ Ne jamais tenter de démonter ou réparer l'appareil par vous-même. Vous risqueriez d'endommager l'appareil, provoquer un choc électrique et annuler la garantie du produit.
- ❖ Ne jamais court-circuiter la batterie.
- ❖ Réglez précisément la date et l'heure avant d'utiliser cet enregistreur.
- ❖ L'exposition de l'appareil à une flamme nue peut provoquer une explosion.
- ❖ Dans le respect des réglementations locales et de sécurité routière, ne pas utiliser l'appareil manuellement pendant la conduite.
- ❖ Les valeurs indiquées par l'appareil, telles que la vitesse, la position et les données d'avertissement de distance par rapport aux radars peuvent être inexactes en raison de facteurs environnementaux. Elles doivent servir uniquement de référence.
- ❖ Hewlett-Packard Company n'assume aucune responsabilité en cas de perte de données ou de contenu pendant l'utilisation de l'appareil.

Avant d'utiliser l'enregistreur de conduite, il est admis que vous êtes d'accord avec les déclarations énoncées ci-dessus.

1 Présentation

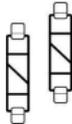
Merci d'avoir choisi cet enregistreur vidéo avancé. Cet appareil est spécialement conçu pour l'enregistrement vidéos et audio en temps réel pendant la conduite.

1.1 Caractéristiques

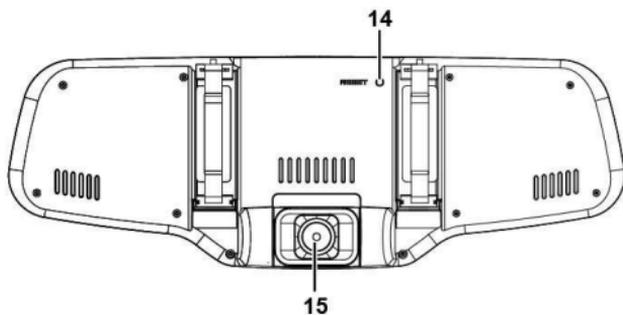
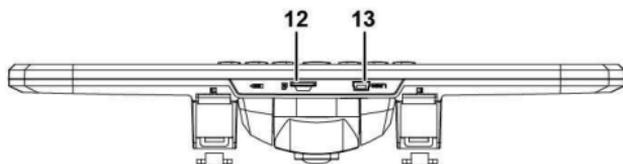
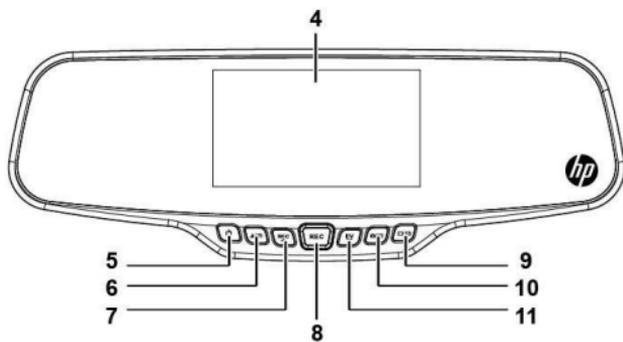
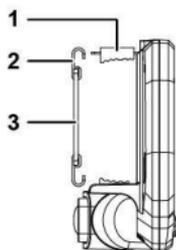
- Imagerie à haute gamme dynamique (HDR)
- Super HD (2304 x 1296)
- Objectif en verre grand-angle jusqu'à 150 degrés avec filtre infrarouge
- Capteur G intégré
- Détecteur de mouvement
- Détecteur de collision
- Enregistrement d'urgence
- Système avancé d'assistance au conducteur (ADAS)

1.2 Contenu de la boîte

La boîte contient les pièces suivantes. Contactez immédiatement votre revendeur en cas de pièce manquante ou endommagée.

Enregistreur de conduite	Crochet + bande	CD-ROM
		
Guide de démarrage rapide	Adaptateur pour véhicule	
		

1.3 Vue d'ensemble du produit

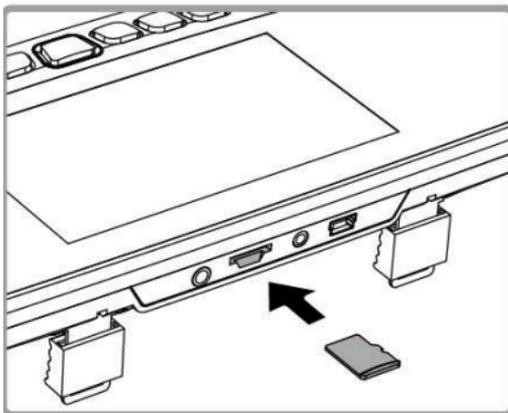


N°	Elément
1	Fixation pour rétroviseur
2	Crochet
3	Bande
4	Ecran LCD
5	Bouton de Mise en marche/Arrêt (⏻)
6	Bouton de réglage du Menu et Effacer (⏮ ⏭)
7	Bouton activation/désactivation du Microphone et de navigation (MIC ⏴)
8	Bouton Arrêt / Démarrage enregistrement et Sélection (REC)
9	Appuyer pour allumer ou éteindre l'écran LCD (⏻ ⏻)
10	Sélection de Mode (📷 📺)
11	Bouton de réglage de la valeur d'exposition et de navigation Bas (EV ⏴)
12	Logement pour carte mémoire micro SD
13	Connecteur USB pour adaptateur d'alimentation de voiture et connexion PC
14	Bouton de réinitialisation
15	Objectif

2 Démarrage

2.1 Insertion de la carte mémoire

Insérer la carte mémoire avec les contacts dorés dirigés vers le bas de l'appareil. Pousser à fond la carte mémoire jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en position. (Utiliser une carte mémoire micro SD de classe 6 ou supérieure pour cet appareil. Il est recommandé de formater la carte mémoire avant sa première utilisation).



Pour enlever la carte mémoire

Appuyer sur le bord de la carte mémoire jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre, puis tirer dessus pour l'éjecter hors de son logement.

Remarque :

1. Ne pas enlever ni insérer la carte mémoire lorsque l'appareil est sous tension. Ceci pourrait endommager la carte.
2. L'utilisation d'une carte micro SD de 32 Go de classe 6 ou supérieure est recommandée.
3. Le formatage de la carte mémoire micro SD est recommandé avant la première utilisation de l'appareil.

2.2 Installation dans le véhicule

1. Fixer au pare-brise.



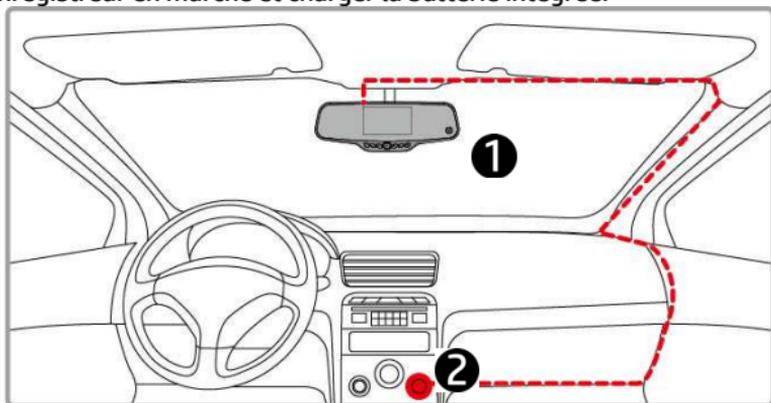
2. Entourer le support de fixation avec la bande.



3. Ajuster l'objectif de l'appareil.

2.3 Branchement à une source d'alimentation

Utiliser uniquement l'adaptateur de voiture fourni pour mettre l'enregistreur en marche et charger la batterie intégrée.



1. Relier une extrémité de l'adaptateur de voiture au connecteur USB de l'appareil.
2. Brancher l'autre extrémité du chargeur dans la douille de l'allume-cigare de votre véhicule. Une fois que le contact est allumé, l'appareil se met automatiquement en marche.

Remarque :

Lorsque la température ambiante dépasse les 45°C, l'adaptateur de voiture continue d'alimenter l'appareil mais cesse d'alimenter la batterie. Ceci est dû à une caractéristique de la batterie au lithium-polymère et non à un dysfonctionnement.

Indicateur d'état de la batterie :

Icône	Description
	Batterie entièrement chargée
	Batterie chargée à 75%
	Batterie chargée à 50%
	Batterie chargée à 25%
	Batterie faible
	Brancher l'adaptateur de voiture pour charger la batterie. La batterie est déchargée.

Remarque :

Lorsque la température ambiante dépasse les 45°C, l'adaptateur de voiture continue d'alimenter la caméra mais cesse de charger la batterie Lithium-ion. Ceci est dû à une caractéristique de la batterie Lithium-ion et non à un dysfonctionnement.

2.4 Mise en marche de l'appareil

2.4.1 Marche / Arrêt automatique

Une fois le contact du véhicule allumé, l'appareil se met automatiquement en marche et l'enregistrement démarre automatiquement.

Une fois le contact du véhicule éteint, l'appareil sauvegarde automatiquement l'enregistrement et se met hors tension après 10 secondes.

Remarque :

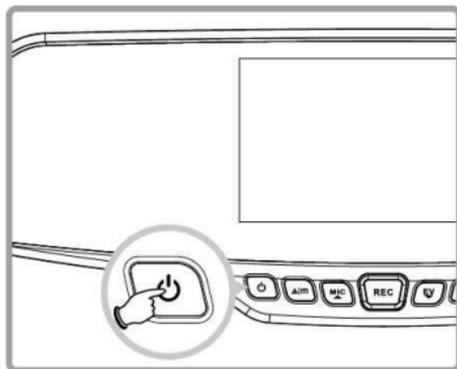
La prise d'alimentation doit être reliée à l'allumage du véhicule pour assurer une mise en marche et une mise hors tension automatique.

2.4.2 Marche / Arrêt manuel

Pour allumer manuellement, appuyer sur le bouton **Marche/Arrêt**.

Pour éteindre, maintenir le bouton **Marche/Arrêt** enfoncé pendant au moins 2 secondes.

Pour réinitialiser, maintenir enfoncé le bouton **RESET** à l'arrière de la caméra pendant au moins 5 secondes.



2.5 Réglages initiaux

2.5.1 Régler la date et l'heure

Pour régler la date et l'heure, suivre les indications suivantes:

1. Appuyer deux fois sur le bouton $\Delta|M$ pour aller dans le menu sur écran .
2. Appuyer sur le bouton $\uparrow|MIC$ ou $\downarrow|EV$ pour sélectionner **Date / Heure**, puis appuyer sur le bouton **REC**.
3. Appuyer sur le bouton $\uparrow|MIC$ ou $\downarrow|EV$ pour saisir la valeur, puis appuyer sur le bouton **REC** pour passer à un autre champ.
4. Répéter l'étape 3 jusqu'au réglage complet de la date et de l'heure.
5. Appuyer sur le bouton $\Delta|M$ pour quitter le réglage Date/Heure. Appuyer de nouveau sur le bouton $\Delta|M$ pour quitter le menu de réglages et revenir en mode Prise de vue.



Remarque :

Lorsque la batterie est déchargée, vous devez réinitialiser la date et l'heure avant que la fonction Enregistrement automatique démarre. Si vous ne réinitialisez pas la date et l'heure, la caméra émettra une sonnerie d'alerte au bout d'une minute et l'enregistrement automatique démarrera.

3 Utilisation de l'enregistreur de conduite

3.1 Enregistrement vidéo

3.1.1 Enregistrer des vidéos pendant la conduite

Si la fonction *Enregistrement automatique* est activée, l'appareil s'allume automatiquement et commence à enregistrer dès que le véhicule est allumé.

L'enregistrement s'arrête automatiquement quand le moteur est éteint. Vous pouvez également interrompre manuellement l'enregistrement en appuyant sur le bouton REC.

Remarque :

Dans certains véhicules, la fonction mise en marche et hors tension automatique ne fonctionne pas si la prise de l'allume-cigare/l'alimentation n'est pas connectée au système d'allumage de la voiture.

Pour contourner ce problème, suivre une des instructions suivantes :

- Allumer ou éteindre manuellement l'allume-cigare/l'alimentation si le modèle du véhicule le permet.

- Brancher manuellement l'adaptateur d'alimentation dans la prise pour allumer l'appareil caméra et le déconnecter de la prise pour l'éteindre.

3.1.2 Enregistrement manuel des vidéos

1. Appuyer sur le bouton REC pour démarrer l'enregistrement.
2. Appuyer sur le bouton REC pour interrompre l'enregistrement.

Remarque :

1. A chaque enregistrement, un fichier vidéo est enregistré toutes les 1, 3 ou 5 minutes selon la valeur sélectionnée dans le menu de réglage. Le réglage par défaut est 3 minutes.

2. L'appareil sauvegarde l'enregistrement dans la carte mémoire. Quand la carte est pleine, le fichier le plus ancien est remplacé par le plus récent.

3.1.3 Enregistrement d'urgence

Cet enregistreur pour véhicule possède un détecteur de collision qui est conçu pour déclencher automatiquement la fonction Enregistrement d'urgence. L'icône Enregistrement d'urgence  s'affiche comme sur l'image lorsque cette fonction est activée. La vidéo Enregistrement d'urgence n'est pas remplacée via la fonction enregistrement en boucle normal de l'appareil.

Appuyer sur le bouton  pendant l'enregistrement normal pour activer manuellement la fonction Enregistrement d'urgence.

Appuyer sur le bouton **REC** pour interrompre l'enregistrement.



Remarque :

1. Lorsque la fonction **Détection de collision** est activée et qu'une collision est détectée, l'appareil déclenche automatiquement la fonction enregistrement d'urgence.
2. Un nouveau fichier d'enregistrement d'urgence est créé et protégé pour éviter qu'il soit remplacé par la fonction normale d'enregistrement en boucle. Une carte mémoire de 4 Go peut sauvegarder jusqu'à 5 fichiers d'enregistrement d'urgence tandis qu'une carte de 8 Go (ou supérieure) peut enregistrer jusqu'à 10 vidéos d'urgence. Le message d'alerte "**Les fichiers d'urgence sont pleins**" apparaît sur l'écran lorsque la carte mémoire est pleine. Le fichier d'urgence le plus ancien est alors automatiquement supprimé quand un nouveau fichier d'enregistrement d'urgence est créé.

3.1.4 Ecran d'enregistrement

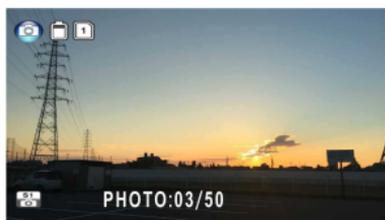


N°	Item	Description
1	Mode Icône	 Indique que l'appareil est en mode Enregistrement vidéo.  Indique que l'appareil est en mode Photo.  Indique que l'appareil est en mode lecture vidéo ou photo. Pour changer de mode, mettre l'appareil en mode veille. Appuyer sur le bouton   pour naviguer dans les différents modes.
2	Batterie	Indique le niveau de charge restant. Voir Indicateur d'état de la batterie à la section 2.3
3	Carte TF	L'écran LCD affiche  lorsqu'une carte mémoire compatible micro SD est insérée. L'écran affiche  quand aucune carte mémoire n'est insérée ou quand elle est endommagée ou incompatible.
4	Capteur G	Indique le niveau de sensibilité. Plus la barre bleue est haute, plus la sensibilité est élevée. Le niveau de sensibilité du

		détecteur peut être modifié dans le menu de réglages.
5	Détection de mouvement	Lorsque la Détection de mouvement est activée, l'appareil déclenche automatiquement l'enregistrement quand un mouvement est détecté devant. Quand la batterie est entièrement chargée et en bon état, le détecteur de mouvement peut enregistrer de façon continue pendant environ 30 minutes.
6	Durée	Indique le temps d'enregistrement actuel
7	Microphone	 Indique que le son sera enregistré avec la vidéo.  Indique que le son ne sera PAS enregistré avec la vidéo. Appuyer sur MIC pour activer/désactiver
8	Système d'assistance avancé au conducteur (ADAS)	Activer/Désactiver Avert.chgt voie (LDWS) Système d'alerte lumière faible (LLWS) Alerte fatigue conducteur
9	EV	Indique la valeur d'exposition actuelle (EV). Appuyer sur EV pour ajuster l'exposition de la vidéo. La plage EV est comprise entre -2.0 et +2.0.
10	Résolution	La résolution peut être modifiée dans le menu Réglages. Quand l'appareil est en mode Vidéo, les résolutions disponibles sont : 2304 x 1296 pixels @30fps (fps = image par seconde) 1920 x 1080 pixels @30fps (Plage dynamique étendue) HDR 1920 x 1080 pixels @30fps 1280 x 720 pixels @60fps 1280 x 720 pixels @30fps Dans le mode Photo, les résolutions disponibles sont : 13 mégapixels (4800 x 2700) 9 mégapixels (4000 x 2250) 4 mégapixels (2688 x 1512)
11	Intervalle d'enregistrement	Le chiffre dans cette icône indique la longueur en minutes des fichiers vidéo enregistrés. La longueur peut être modifiée dans le menu Réglages (1, 3 ou 5 minutes).

3.1.5 Prendre des photos

Cet enregistreur de conduite peut capturer des images. Appuyer sur le bouton **REC** pendant que l'appareil enregistre une vidéo (point rouge sur l'écran) pour interrompre l'enregistrement et mettre l'appareil en veille.



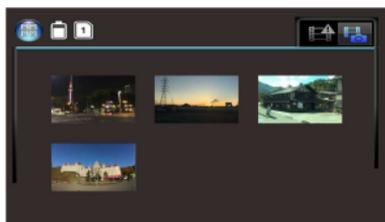
Dans l'écran de veille, appuyer sur le bouton pour modifier le mode de l'appareil et le mettre en mode capture. L'icône mode dans le coin supérieur gauche de l'écran indique le changement en mode photo .

Remarque :

Si un enregistrement est en cours, appuyer sur le bouton **REC** pour l'interrompre.

3.2 Lecture des vidéos et photos

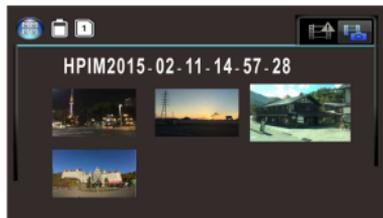
1. Si un enregistrement est en cours, appuyer sur le bouton **REC** pour l'interrompre. L'écran de veille s'affiche.
2. Appuyer deux fois sur le bouton pour aller dans le menu Lecture.
3. Appuyer sur le bouton **MIC** ou **EV** pour sélectionner le type de fichier (ou) que vous souhaitez visionner, puis appuyer sur le bouton **REC** pour afficher les miniatures des vidéos ou photos enregistrées.
4. Utiliser les boutons **MIC** ou **EV** pour sélectionner les fichiers que vous souhaitez visionner. Les miniatures s'agrandissent légèrement quand elles sont sélectionnées.



3.2.1 Lecture des vidéos

Pour lire une vidéo, suivre les indications suivantes :

1. Si un enregistrement est en cours, appuyer sur le bouton **REC** pour l'interrompre.
2. Appuyer deux fois sur le bouton   pour aller dans le menu **Lecture**.
3. Appuyer sur le bouton **MIC** ou **EV** pour sélectionner l'icône Urgence ou   l'icône Vidéo/Photo, puis appuyer sur le bouton **REC**.
4. Appuyer sur le bouton **MIC** ou **EV** pour sélectionner **Vidéo**, puis appuyer sur le bouton **REC**.
5. Appuyer sur le bouton **MIC** ou **EV** pour sélectionner le fichier vidéo souhaité, puis appuyer sur le bouton **REC** pour la lire.
6. Appuyer sur le bouton **REC** pour interrompre la lecture de la vidéo. Appuyer de nouveau sur le bouton pour reprendre la lecture.

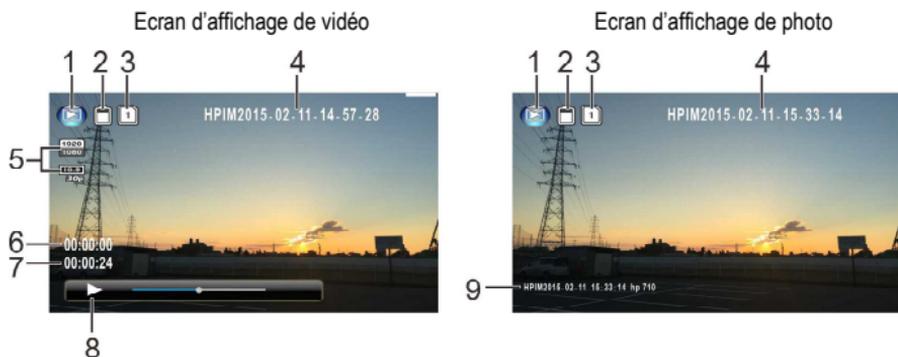


3.2.2 Visionner des photos

Pour visionner des photos, suivre les indications suivantes :

1. Si un enregistrement est en cours, appuyer sur le bouton **REC** pour l'interrompre.
2. Appuyer deux fois sur le bouton   pour aller dans le menu **Lecture**.
3. Appuyer sur le bouton **MIC** ou **EV** pour aller dans **Lecture Photo**, puis appuyer sur le bouton **REC**.
4. Appuyer sur le bouton **MIC** ou **EV** pour sélectionner l'icône  , puis appuyer sur le bouton **REC**.
5. Appuyer sur le bouton **MIC** ou **EV** pour trouver la photo que vous souhaitez voir, puis appuyer sur le bouton **REC** pour voir le fichier en plein écran.

3.2.3 Ecran d'affichage



N°	Item	Description
1	Lecture	Indique le mode Lecture
2	Batterie	Indique le niveau de charge restant. Voir Indicateur d'état de la batterie à la section 2.3
3	Carte TF	L'écran affiche  quand une carte compatible micro SD est insérée. L'écran affiche  quand aucune carte n'est insérée ou si elle est endommagée/incompatible.
4	Date et heure	Indique la date et l'heure d'enregistrement
5	Résolution	Indique la résolution de la vidéo qui est en cours de lecture.
6	Durée	Indique le temps écoulé.
7	Temps d'enregistrement total	Indique la durée totale d'enregistrement.
8	Barre de lecture	Appuyer sur REC pour lire un fichier.
9	Impression	Indique le nom du fichier, l'impression de la date et l'heure si cette fonction est activée dans Réglages.

3.2.4 Effacer des fichiers

Pour effacer des fichiers, suivre les étapes suivantes:

1. Si un enregistrement est en cours, appuyer sur le bouton **REC** pour l'interrompre.
2. Appuyer deux fois sur le bouton   pour aller dans le menu Lecture.
3. Appuyer sur le bouton **MIC** ou **EV** pour sélectionner les icônes Vidéo/Photo  .
4. Noter qu'en raison de leur conception, les fichiers Urgences ne peuvent être effacés par cette procédure, puis appuyer sur le bouton **REC**.



5. Appuyer sur le bouton **MIC** ou **EV** pour sélectionner le fichier à effacer.
6. Appuyer sur le bouton   pour aller dans le menu Effacer, puis appuyer sur le bouton **REC**.
7. Appuyer sur le bouton **MIC** ou **EV** pour faire votre choix.



Item	Description
Effacer un	Supprime le fichier sélectionné.
Effacer tous	Supprime tous les fichiers sauf les fichiers d'Urgence.

8. Appuyer sur le bouton **REC** pour confirmer l'effacement.

Remarque :

Les fichiers effacés NE PEUVENT PAS être récupérés.

Vérifier que les fichiers que vous souhaitez conserver sont sauvegardés avant la suppression. Les fichiers d'Urgence peuvent être effacés si la connexion avec un PC/ordinateur portable est établie ou si la carte mémoire est formatée dans le menu Réglages.

4 Ajustement des réglages

4.1 Utilisation du Menu

Consulter le tableau suivant pour connaître les détails des éléments du menu et les options disponibles.

Menu principal	Liste des fonctions	Description	Option disponible
	Résolution	Configure la résolution de la vidéo	La résolution peut être modifiée dans le menu Réglages. Si l'appareil est en mode Vidéo, les résolutions disponibles sont les suivantes: 2304 x 1296 pixels @30fps (fps = image par seconde) 1920 x 1080 pixels @30fps (Plage dynamique étendue) HDR 1920 x 1080 pixels @30fps 1280 x 720 pixels @60fps 1280 x 720 pixels @30fps Dans le mode Photo, les résolutions disponibles sont : 13 mégapixels (4800 x 2700) 9 mégapixels (4000 x 2250) 4 mégapixels (2688 x 1512)
	Qualité	Différents choix de la qualité d'image pour les vidéos.	Super fine / Fine / Normal
	Anti-scint.	Réduit le scintillement sur l'écran LCD	Auto / 60Hz / 50Hz
	Impression	Réglage de l'impression de la date et l'heure sur la photo ou la vidéo enregistrée.	En service / Hors service
	Détection ADAS	Active / Désactive le avert.chgt voie (LDWS) Système d'alerte lumière faible (LLWS) Alerte fatigue conducteur	En service / Hors service
	Intervalle d'enregistrement	Configure la durée d'enregistrement de chaque fichier vidéo enregistré.	1 min / 3 min / 5 min

Menu principal	Liste des fonctions	Description	Option disponible
	Détection de collision	L'enregistreur de conduite déclenche automatiquement l'enregistrement d'urgence quand les secousses d'une collision sont détectées.	Hors service / Faible sensibilité / Sensibilité normale / Haute sensibilité
	Détection de mouvement	Quand cette fonction est activée, l'enregistrement se déclenche automatiquement lorsque l'appareil détecte le mouvement d'un objet. Lorsque la batterie est entièrement chargée et en bon état de fonctionnement, la détection de mouvement peut enregistrer de façon continue pendant environ 30 minutes.	En service / Hors service
	Langue	Configure la langue du menu affiché sur écran.	Dépend des zones de distribution du produit
	Date/Heure	Règle la date et l'heure	
	Format	Formate la carte mémoire insérée dans l'appareil. Tous les fichiers sur la carte seront perdus et ne POURRONT PAS ETRE RECUPERES.	 
	Par défaut	Réinitialise tous les réglages sur réglage usine par défaut.	 
	Paramètre LCD	Règle la durée d'affichage de l'écran avant la mise hors service automatique dès le démarrage de l'enregistrement vidéo.	En service / Arrêt après 10 sec. / Arrêt après 30 sec./ Arrêt après 3 min.
	Bip	Active/Désactive le démarrage de l'enregistreur, sa mise hors tension et le son.	En service / Hors service
	Version firmware	Information sur le firmware actuel. Ceci peut être important en cas de réparation.	

5 Spécifications

Item	Description
Capteur d'image	Détecteur CMOS 1/3"
Nombre de pixels	2688 (H) x 1520 (V)
Stockage des médias	Compatible avec cartes Micro SDHC, jusqu'à 32 Go classe 6 ou supérieure
Ecran LCD	Ecran LCD TFT couleur 4.3"
Objectif	Objectif grand angle à mise au point fixe F2.0 ; f=2.6 mm
Portée de la mise au point	0.5m~Infini
Vidéo	Résolution : Super HD (2304 x 1296), 30fps
	Format: MP4 et H.264
Image (Prise de vue)	Dans le mode Photo, les résolutions disponibles sont : 13 mégapixels (4800 x 2700) 9 mégapixels (4000 x 2250) 4 mégapixels (2688 x 1512)
	Format : DCF (JPEG)
Obturbateur	Obturbateur électronique Auto:1/2 ~1/2000 sec.
Capteur G	Capteur de force G 3-Axis
ISO	Auto
Balance des blancs	Auto
Microphone	Oui
Haut-parleur	Oui

Item	Description
Interface	Mini USB
Batterie	Batterie intégrée rechargeable 450 mAH Li-polymère (Cette batterie n'est PAS remplaçable)
Température de fonctionnement	-10° ~ 60° C
Humidité	20 ~ 70% RH
Température de stockage	-20° ~ 80° C
Dimensions	284 x 100 x 45 mm
Poids	Environ 371g